

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv

### BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Website .....	5
2.2 Pembelajaran .....	5
2.3 Media Pembelajaran.....	6
2.4 Konsep Pembelajaran Berbasis Web.....	6
2.5 Aplikasi Mobile .....	8
2.6 Metode Pengembangan perangkat Lunak Multimedia	

	Pembelajaran .....	10
2.7	Pengujian Perangkat Lunak.....	12
2.8	Alat dan Teknik Pengembangan Sistem.....	14
	2.8.1 Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	14
	2.8.2 Bagan Alir Sistem ( <i>System Flowchart</i> ) .....	17
	2.8.3 Bagan Alir Program ( <i>Program Flowchart</i> ) .....	17
	2.8.4 Diagram Alir Data ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	17
	2.8.5 Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ) .....	18
	2.8.6 Basis data .....	19
2.9	Perangkat Lunak Pendukung.....	21
	2.9.1 <i>MySQL</i> .....	21
	2.9.2 PHP .....	22
	2.9.3 HTML .....	22
	2.9.4 Javascript.....	23
	2.9.5 Xampp.....	23
	2.9.6 Macromedia Dreamweaver .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>24</b>
3.1	Diagram Alir Pemecahan Masalah .....	24
3.2	Metode-Metode Pendekatan Penyelesaian	
	Permasalahan.....	25
	3.2.1 Analisa Sistem Yang berjalan .....	27
	3.2.2 Flow Chart Sistem Yang Berjalan.....	28
	3.2.3 Desain Global Sistem Baru .....	28
	3.2.4 Desain terperinci .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>47</b>
4.1	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	47
4.2	Spesifikasi Perangkat Keras.....	47
4.3	Implementasi Program .....	48
4.4	Kelayakan sistem.....	57

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>flowchart</i> untuk <i>direction</i> .....	15
Tabel 2.2 Simbol <i>flowchart</i> untuk <i>processing</i> .....	15
Tabel 2.3 Simbol <i>flowchart</i> untuk masukkan atau keluaran .....	16
Tabel 2.4 Simbol – simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	18
Tabel 3.1 Rancangan tabel agenda.....	33
Tabel 3.2 Rancangan tabel banner .....	34
Tabel 3.3 Rancangan tabel berita.....	34
Tabel 3.4 Rancangan tabel guru .....	35
Tabel 3.5 Rancangan tabel guru_mapel .....	35
Tabel 3.6 Rancangan tabel hari.....	36
Tabel 3.7 Rancangan Tabel hubungi .....	36
Tabel 3.8 Rancangan Tabel jadwal .....	36
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Jam .....	37
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Kategori .....	37
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Kelas .....	37
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Materi .....	37
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Modul .....	38
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Nilai .....	38
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Pelajaran .....	39
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Pengumuman.....	39
Tabel 3.17 Rancangan Tabel polling.....	39
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Semester.....	39
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Siswa .....	40
Tabel 3.20 Rancangan Tabel tahun_ajaran.....	40
Tabel 3.21 Rancangan Tabel User .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Prototype</i> .....	15
Gambar 2.2 Format Kamus Data .....	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Pemecahan Masalah .....	24
Gambar 3.2 Metode Waterfall .....	25
Gambar 3.3 DAD Yang Berjalan .....	26
Gambar 3.4 Diagram Konteks (DFD Level 0) .....	28
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 0 .....	30
Gambar 3.6 ERD (Entity Relationship Diagram).....	32
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Awal .....	33
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan login admin .....	42
Gambar 3.9 Rancangan tampilan halaman admin .....	43
Gambar 3.10 Rancangan tampilan halaman login siswa .....	43
Gambar 3.11 Rancangan tampilan halaman siswa .....	44
Gambar 3.12 Rancangan tampilan halaman Login Guru.....	44
Gambar 3.13 Rancangan tampilan halaman Guru.....	45

